



DESCRIPCION

DESCALER LIQUID 555 es un líquido superior concentrado, de alto rendimiento, diseñado específicamente para eliminar el óxido y las incrustaciones de calderas, evaporadores, intercambiadores de calor, sistemas de refrigeración, tuberías, etc.

DESCALER LIQUID 555 se caracteriza por la composición de alta calidad de sus materiales básicos y la rapidez y efectividad una vez aplicado.

VENTAJAS Y CARACTERISTICAS

- Ideal para la completa eliminación de incrustaciones y óxido.
- Actúa rápidamente sin necesidad de calentarlo
- Aplicable a todos los metales ferrosos excepto acero inoxidable, galvanizados y a los hechos de estaño, cinc, plomo y aluminio.
- Soluble en agua, no inflamable y no volátil.
- No tiene efectos en plástico o goma.
- Se puede combinar con un rango específico de productos.
- Puede usarse en situaciones de limpieza difíciles como baños, duchas, unidades de tratamiento de aguas residuales...
- Es rentable, fácil de usar y de aplicar.

De acuerdo con MARPOL 73/78, los barcos solo pueden usar agentes limpiadores que hayan sido aprobados y evaluados por la Organización Marítima Internacional (IMO).

DESCALER LIQUID 555 fue evaluado de acuerdo con MEPC.1/Circ 590 a través del grupo de trabajo de Evaluación de Seguridad y Peligros de Polución de Químicos de IMO (Grupo ESPH) y cumplió con los requisitos de la regulación 13.5.2 del Anexo II de MARPOL 73/78.

DESCALER LIQUID 555

PROPIEDADES FISICAS

DESCALER LIQUID 555 es una solución acuosa concentrada, no volátil con base ácida consistente en agentes humectantes, inhibidores de la corrosión, decapantes poderosos e indicador de color.

Apariencia / Color: claro, rojizo

Olor: pungente

Gravedad específica: 1.16 / 15°C

Solubilidad en agua: Apreciable

pH (solución 1%): 0-1

FORMATO

Garrafas de 30 litros

APLICACIÓN Y USO

A. Procedimiento de dosificación

DESCALER LIQUID 555 debe diluirse en una proporción de 1 litro de producto por cada 4-9 litros de agua. La dilución no debe exceder esta proporción ya que alteraría los efectos inhibidores.

Nótese que tras la aplicación **de DESCALER LIQUID 555**, una solución al 1% de **ALKALINITY CONTROL** debe usarse para neutralizar la superficie tratada.

B. Procedimiento de limpieza

Preparación: Antes de la aplicación de **DESCALER LIQUID 555**, las partes o componentes de estaño, cinc, aluminio, plomo y galvanizados. Adicionalmente, enjuagar las partes contaminadas se recomienda para eliminar los barros y otros depósitos sueltos.

Aplicación: **DESCALER LIQUID 555** puede usarse tanto a temperatura ambiente como con calor para obtener mejores resultados, aunque nunca a más de 55°C.

Se recomiendan tres métodos de limpieza: circulación, inmersión en remojo y extensión.

Circulación es aplicable a calderas, evaporadores, condensadores, intercambiadores de calor y generalmente a sistemas cerrados que tienen la capacidad de circular a una temperatura aproximada de 45-55° durante 6-15 horas con una solución al 8-12% de **DESCALER LIQUID 555** en agua. Tenga en cuenta que la fuerza de la solución es análoga al grado de contaminación/acumulación.

Inmersión en remojo se aplica usualmente tanto a sistemas abiertos como cerrados que no tienen circulación. En estos casos, dos o tres limpiezas se recomiendan. Generalmente una solución al 20% a 45-55° debe ser usada. La solución debe agitarse de cuando en cuando para asegurar el ratio de reacción. Al mismo tiempo debemos mantener la

fuerza de la acidez deseada añadiendo **DESCALER LIQUID 55** y agua, periódicamente, para evitar la pérdida de volumen debido a los vapores y a la superficie de reacción.

Para limpieza general de superficies **extensas**, se pueden usar medios convencionales como una brocha, esponja o mopa con **DESCALER LIQUID 555**, tanto diluida como sin diluir, dependiendo del grado de contaminación y el tipo de deposición.

Tras finalizar el proceso de limpieza, cualquiera que sea método usado, enjuague con agua y neutralice (solo para superficies metálicas) con una solución al 1% de **ALKALINITY CONTROL**.

Durante la aplicación se pueden liberar gases tóxicos. En este caso, una ventilación adecuada es necesaria.

MANEJO Y SEGURIDAD

MANIPULACIÓN	Manipule con cuidado. Guarde en lugar fresco, seco y bien ventilado.
SEGURIDAD	ACCIONES INMEDIATAS AL CONTACTO
En ojos	Evite el contacto con los ojos. En caso de contacto lave el área inmediatamente con agua durante 5 minutos. Busque atención médica.
En piel	Evite el contacto con la piel. En caso de contacto lave el área en profundidad con agua. Busque atención médica.
Por inhalación	No respire los vapores o el gas. En caso de inhalación respire aire fresco y busque atención médica. En espacios poco ventiladores, vista aparato respiratorio adecuado.
Por Ingestión	Evite la ingestión. En caso de ingestión consuma una considerable cantidad de agua. No induzca el vómito. Busque atención médica.
EN GENERAL	Evite derrames, salpicaduras o mala manipulación. Se recomienda llevar ropa adecuada antes de usar.

Lea la Ficha de Seguridad del producto antes de usarlo.

Para información más detallada sobre seguridad y salud, por favor acuda a la Ficha de Seguridad o a la etiqueta del producto.

MARICHEM MARIGASES Worldwide Services establece que las garantías de comercialización y competencia, junto con todas las garantías expresadas en relación con esta mercancía serán aplicadas por cualquier subsidiaria o asociada salvo que se use dicha mercancía de modo distinto, contrario o negligente al uso adecuado del producto. La mercancía puede variar insustancialmente dependiendo del país de origen. La información provista en esta ficha es solo para el consumidor.

Esta ficha técnica ha sido traducida para el mejor entendimiento del producto y solo a título informativo. La ficha técnica que prevalece es la ficha técnica en inglés.